

Mode d'emploi

Appareil photo automatique

UV595-HD

Mis à jour le 11.05.2016



Table des matières

Présentation	3
Un appareil photo/vidéo automatique.....	3
Usages	3
Contenu du coffret.....	4
Accessoires optionnels vendus séparément	4
Découverte du boîtier	4
Mises en garde	6
Installer les piles, carte SD	7
Alimentation par piles	7
Alimentation externe.....	7
Fonctionnement de base	9
Interrupteur 3 positions.....	9
Surveillance automatique	9
Mode SETUP	10
Prendre des photos et vidéos manuellement	11
Éteindre l'appareil — Mode OFF.....	11
Voir et Effacer les images sur l'écran de l'appareil.....	12
Programmation avancée	14
Savoir se servir du menu de programmation	14
Tableau des paramètres du menu.....	15
Menu CAM : paramétrage des modes Photo et Vidéo	16
Menu PIR : paramétrage des modes de prise de vue	17
Menu SYS : Paramètres généraux.....	20
Montage de l'appareil	23
Conseils de positionnement et d'utilisation.....	23
Montage	23
Conformité avec la législation.....	24
Transfert des images.....	25
Méthode 1 : par connexion USB.....	25
Méthode 2 : avec un lecteur de cartes mémoire.....	25
Effacer la carte mémoire SD	26
Caractéristiques techniques.....	27
Garantie	28

Un appareil photo/vidéo automatique

Cet appareil photo automatique de surveillance peut être utilisé de quatre façons différentes :

1. En MODE DÉTECTION, il est déclenché automatiquement par tout mouvement d'animaux ou personnes passant dans le champ d'un détecteur de mouvement par infrarouge passif (PIR).
2. En MODE INTERVALLE, les photos et/ou vidéos sont prises automatiquement à intervalle régulier. La durée de cet intervalle est programmable.
3. En MODE DÉTECTION + INTERVALLE, ces deux modes se combinent. L'appareil se déclenche lorsqu'il détecte un mouvement et entre deux détections, l'appareil se déclenche à intervalle régulier.
4. En MODE MANUEL, il sert d'appareil photo/caméscope numérique.

L'appareil mémorise sur une carte SD (non fournie) des photos haute résolution (jusqu'à 12 méga pixels par interpolation, 5 MP réels), ainsi que des vidéos (plusieurs formats dont HD 720p à 30 images par seconde) selon les réglages choisis par l'utilisateur.

Trois modes de prise de vues sont proposés : Photos seules, Vidéos seules ou Photo + Vidéo. Ce dernier mode permet de prendre d'abord une photo, suivie immédiatement d'une vidéo.

Les vidéos peuvent être sonores ou muettes, selon le réglage choisi.

Il est possible de définir une plage horaire de fonctionnement quotidien.

L'appareil est équipé d'un illuminateur à LED infrarouges. Il prend des photos et vidéos en couleur lorsque la luminosité est suffisante. Quand la lumière devient insuffisante, la nuit par exemple, l'illuminateur infrarouge permet de prendre des photos et vidéos claires en noir et blanc. Pour une discrétion absolue, l'illuminateur de l'appareil UV595-HD n'émet aucune lumière visible, la longueur d'onde étant 940 nm.

L'appareil intègre un écran LCD TFT couleur 2.0". Il résiste à la pluie et à la neige.

Usages

Cet appareil peut servir à la surveillance automatique de domiciles, magasins, dépôts, bureaux, lieux de travail, etc. ainsi qu'à l'enregistrement d'événements habituels et intrusions sur ces lieux. Il sert aussi à surveiller un territoire de chasse, pour connaître la fréquentation par les animaux, ou les intrusions de braconniers. Il peut rester sur place pendant des semaines ou des mois pour enregistrer les événements automatiquement. La consommation électrique de cet appareil en mode surveillance est très faible (0,25 mA). Alimenté par 12 piles alcalines neuves, il peut rester en veille pendant environ 8 mois.

Contenu du coffret

- Appareil photo automatique UV595-HD
- Sangle
- Mode d'emploi

Accessoires optionnels vendus séparément

- Chargeur secteur (réf. UO-004)
- Support mural articulé (réf. UO-005). Ce support se fixe sur le pas de vis situé à la base de l'appareil.

Découverte du boîtier

Le boîtier de l'appareil possède les interfaces suivantes :

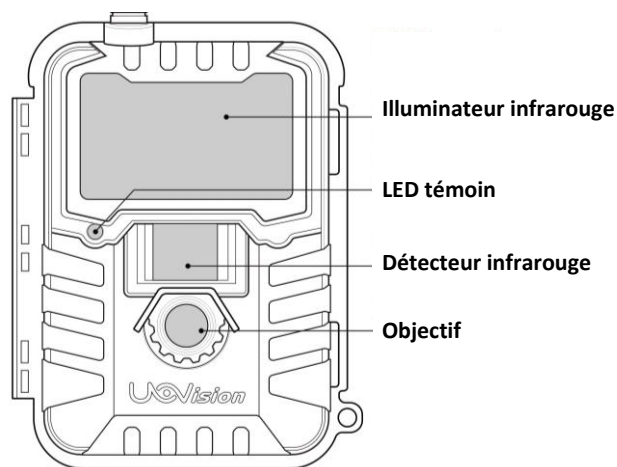
- Port USB
- Port de carte mémoire SD
- Prise pour alimentation externe
- Pas de vis 1/4" pour trépied photo.

À l'arrière de l'appareil, il est possible de passer un câble antivol dans le passant tubulaire prévu à cet effet.

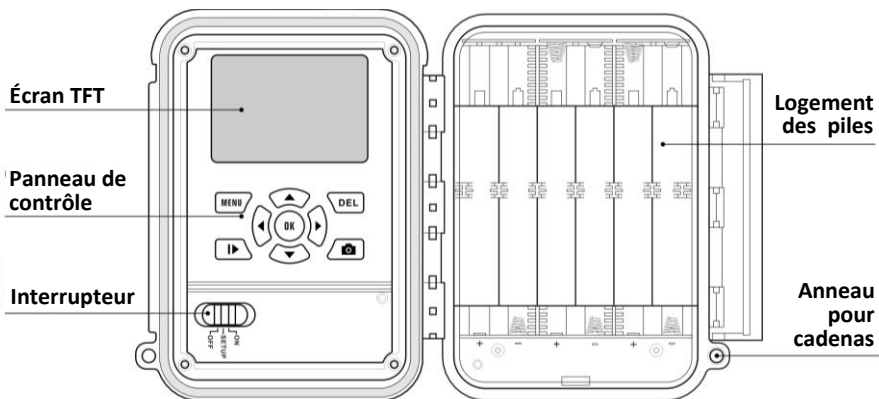
Deux fentes sont prévues pour le passage de la sangle fournie. Les picots situés en bas du dos servent à ajuster l'appareil en position verticale lorsqu'il est fixé sur une surface irrégulière, par exemple un tronc d'arbre.

Prenez le temps de vous familiariser avec les contrôles et affichages de l'appareil.

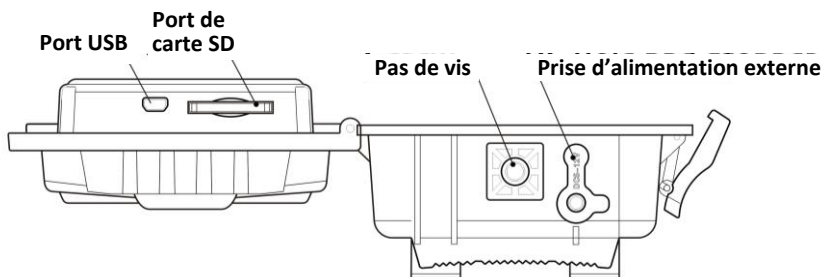
Vue externe



Vue interne



Vue du dessous



Mises en garde

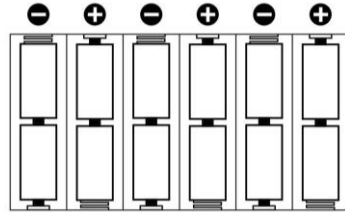
- Le voltage de l'appareil est 6 Volts. L'appareil requiert 4 (au minimum), 8 ou 12 (recommandé) piles AA.
- Installez bien les piles selon la polarité comme indiqué sur le schéma.
- Vérifiez que la carte SD n'est pas protégée en écriture (par le petit curseur situé sur le côté de la carte).
- Éteignez toujours l'appareil avant d'insérer ou retirer la carte SD. L'appareil n'ayant pas de mémoire interne, il s'éteint automatiquement en émettant un son continu si vous tentez de l'allumer sans carte SD.
- Il est recommandé de formater la carte SD sur l'appareil avant sa première utilisation. Voir p 22.
- L'appareil est en mode USB lorsque vous le connectez à un port USB de l'ordinateur. Dans ce cas, la carte SD est reconnue comme disque amovible.
- En mode SETUP, l'appareil s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité. Il suffit de le rallumer pour continuer à travailler.

Installer les piles, carte SD

Alimentation par piles

L'appareil est prévu pour fonctionner avec 4 ou 8 ou 12 piles AA (piles non fournies). Vous pouvez utiliser les piles bâton AA suivantes :

- Piles alcalines haute performance/ haute densité (recommandé).
- Piles alcalines rechargeables
- Piles rechargeables NiMH.



Pour installer les piles :

1. Vérifiez que l'interrupteur est en position OFF (à gauche).
2. Insérez les piles préalablement chargées dans le compartiment, selon le diagramme ci-dessus, en respectant bien la polarité indiquée. Installez au minimum 4 piles dans les 2 colonnes de gauche. Pour un jeu de 8 piles, rangez-les dans les 4 colonnes de gauche et du milieu. Il est recommandé d'utiliser 12 piles.

Piles usées

Lorsque les piles ont une charge insuffisante, l'appareil s'éteint après deux signaux sonores. Vous pouvez aussi contrôler l'état des piles grâce à l'icône pile sur l'écran de prévisualisation en mode SETUP : 3 carrés blancs : piles chargées, 1 carré blanc : piles faibles, 0 carré blanc : piles déchargées.

Alimentation externe

Une prise pour alimentation externe se trouve sous l'appareil. Pour y accéder, retirez le cache en caoutchouc.

!!! ATTENTION !!! N'utilisez pas d'alimentation de voltage différent de celui spécifié dans cette notice, cela pourrait endommager l'appareil et annulerait la garantie.

Branchement sur le secteur

L'appareil peut aussi être alimenté par le secteur en raccordant une alimentation externe 220V / 6V DC d'une intensité de 400 mA mini pour un fonctionnement de jour et 1000 mA mini pour un fonctionnement de nuit. Cette alimentation devra être équipée d'un connecteur adapté (voir ci-contre). Cette alimentation peut-être fournie sur commande spéciale.



Branchement sur batterie externe

L'appareil peut aussi être alimenté par une batterie externe 6V DC reliée par un connecteur adapté de dimensions de dimensions 4 mm x Ø 1,7 mm (voir ci-dessus).

Alimentation mixte piles / externe

Si l'appareil est à la fois sur piles et sur alimentation externe, c'est cette dernière qui alimentera l'appareil. Elle ne recharge pas les piles.

Carte mémoire SD

L'appareil n'a pas de mémoire interne pour stocker les images. Il faut insérer une carte SD de capacité maximale 32 GB (carte non fournie).

Pour insérer une carte SD :

1. Ouvrez le boîtier.
2. Assurez-vous que votre carte SD n'est pas protégée en écriture (par son curseur latéral).
3. Insérez une carte SD dans le port situé à la base de l'appareil. La carte doit être présentée avec les contacts métalliques vers le bas, et le coin biseauté à droite. Enfoncez-la jusqu'à entendre un déclic.

Message d'erreur

Si la carte SD est absente ou mal insérée, le message d'erreur suivant s'affiche lorsque l'appareil est allumé en position SETUP : « Carte SD manquante ».

Formater la carte SD

Il est recommandé de formater la carte SD sur l'appareil avant sa première utilisation. La procédure est détaillée p 22.


Formats supportés

- Photo : JPG
- Vidéo : AVI
- Système de fichiers : FAT32

IMPORTANT : Le format du système de fichiers n'est pas un problème pour l'appareil. Mais si vous éprouvez des difficultés à lire la carte SD sur un autre appareil (PC ou autre), veuillez formater la carte SD, soit sur l'appareil, soit sur un ordinateur puis réinsérez-la dans l'appareil.

Fonctionnement de base

Interrupteur 3 positions

	Position	Mode	Fonctions
	Gauche	OFF	
Centre	SETUP	SETUP	<ul style="list-style-type: none">- Mode Prévisualisation : prendre des photos et des vidéos manuellement.- Mode Programmation : paramétrer l'appareil.- Mode Lecture : visionner et effacer les photos et vidéos. Envoyer une photo.
Droite	ON	ON	Surveillance automatique

Surveillance automatique

Trois modes de surveillance automatique

Le mode ON (interrupteur à droite) permet la prise de vue automatique. Aucun réglage manuel n'est alors nécessaire ni possible. L'appareil fonctionne dans l'un des trois modes de surveillance automatique, selon les derniers réglages effectués :

- **Mode Détection** : la prise de vue déclenchée uniquement par le détecteur de mouvement. C'est le mode par défaut.
- **Mode Intervalle** : la prise de vue s'effectue à intervalle régulier. L'appareil prend une photo ou une vidéo régulièrement selon l'intervalle de temps que vous avez programmé, même s'il n'a rien détecté. Le paramétrage de ce mode est expliqué au chapitre « programmation avancée ».
- **Mode Détection + Intervalle** : L'appareil prend une photo ou une vidéo régulièrement selon l'intervalle de temps que vous avez programmé. Il prend aussi une photo ou une vidéo s'il détecte un mouvement dans son champ de vision. Le paramétrage de ce mode est expliqué au chapitre « programmation avancée ».

Pour démarrer la surveillance automatique

1. Poussez l'interrupteur sur la position ON (à droite). La LED témoin rouge sur l'avant de l'appareil va clignoter pendant environ 10 secondes pendant lesquelles le détecteur de mouvement s'initialise avant de commencer à détecter et prendre des photos ou vidéos.
2. Ces 10 secondes vous donnent le temps de refermer et cadenasser le boîtier et

quitter le champ de vision de l'appareil. (Voir le chapitre « Montage de l'appareil »). Par défaut, l'appareil fonctionne en mode Détection 24h/24, 1 photo par détection, pause entre deux détections : 1 minute, résolution photo 5 MP, sensibilité du détecteur normale, portée de l'illuminateur infrarouge : 12 m.

Mode SETUP

Le mode SETUP se subdivise en trois modes :

- **Mode Programmation** : bouton MENU pour effectuer les réglages et programmer l'appareil.
- **Mode Prévisualisation** : L'écran montre la scène visée par l'appareil. Ce mode permet de prendre des photos ou vidéos manuellement.
- **Mode Lecture** (bouton ►) pour regarder les photos ou vidéos sur l'écran LCD, effacer des photos et vidéos, ou envoyer une photo.

Pour allumer en mode SETUP, positionnez l'interrupteur au centre.

L'écran de prévisualisation s'allume. Patientez pendant que l'appareil s'initialise, et vérifiez la présence d'une carte SD. Si la carte SD est absente, mal insérée ou défectueuse, le message suivant s'affiche : « Carte SD manquante ».

Écran de prévisualisation

En mode Prévisualisation, l'écran affiche ce que l'objectif voit, ce qui permet de contrôler le positionnement de l'appareil et de prendre manuellement des photos et vidéos. De plus, il affiche les informations suivantes :


- Mode de prise de vue (icône Photo = mode Photo ou mode Photo Vidéo ; icône Caméra = mode Vidéo)
- Résolution photo ou vidéo (ex : 5 MP)
- Nombre d'images prises suivi de la Mémoire disponible (ex : 00046/01800m)
- État des piles (icône pile 3 carrés blancs : piles chargées, 1 carré blanc : piles faibles)

Si l'appareil s'est éteint...

Pour économiser l'énergie, l'appareil s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité en mode SETUP.

Pour le rallumer, basculer l'interrupteur sur OFF puis à nouveau sur SETUP.

Interface de contrôle

Bouton	Fonction
MENU	Entrer et sortir du menu de programmation
▲ ▼ ◀ ▶	Naviguer dans les menus, modifier les valeurs d'un paramètre
OK	Valider un réglage, démarrer le visionnage d'une vidéo
▶	Passer du mode Lecture au mode Prévisualisation et inversement
DEL	Effacer une image
	Prendre une photo ou une vidéo manuellement

Prendre des photos et vidéos manuellement

L'appareil permet de prendre manuellement des photos ou des vidéos :

1. Allumez l'appareil sur SETUP (interrupteur au centre) et patientez quelques secondes que l'appareil s'initialise. Il est alors en mode Prévisualisation. L'écran de prévisualisation vous permet de viser la scène à photographier ou filmer.
2. Par défaut, l'appareil est en mode PHOTO. Une icône appareil photo s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran.
3. Pour basculer en mode VIDÉO : appuyez sur ▲.
4. Pour revenir au mode PHOTO : appuyez sur ▼.
5. Appuyez sur le bouton  pour prendre une photo ou commencer à filmer.
6. Appuyez à nouveau sur le bouton  pour arrêter de filmer et mémoriser le clip vidéo.



Remarque : par défaut, les photos seront en résolution 5 MP, les vidéos seront en résolution VGA. La procédure pour modifier ces réglages est décrite au chapitre de la « Programmation avancée ».

Éteindre l'appareil — Mode OFF

Basculez l'interrupteur sur la position OFF (à fond à gauche). Notez que même éteint, l'appareil consomme une faible quantité d'électricité. Par conséquent, il est recommandé d'enlever les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période.

Voir et Effacer les images sur l'écran de l'appareil

Pour regarder les photos et vidéos

1. Allumez l'appareil en mode SETUP.
2. Appuyez sur le bouton ►. La dernière image prise s'affiche sur l'écran. Une icône
3. Appuyez sur le bouton ◀ pour voir l'image précédente, ou sur ► pour voir la suivante.
4. Une icône ► dans l'angle supérieur gauche de l'image indique qu'il s'agit d'une photo, tandis qu'une icône « film » indique qu'il s'agit d'une vidéo.
5. Lorsque l'image est une vidéo, il est possible de la visionner en appuyant sur le bouton  pour la démarrer, et à nouveau sur  pour la stopper.
6. Pour revenir au début de la vidéo, sur le bouton ►.
7. à l'écran de prévisualisation, appuyez à nouveau sur le bouton ►.

Informations disponibles sur l'écran

En haut de chaque vue, l'icône à gauche indique si l'image est une photo (icône triangle) ou une vidéo (icône film).

À droite, le nombre de photos et vidéos prises suivi de l'espace restant sur la carte SD (ex : 1884 méga-octets).

Dessous : la résolution (ex : 5 MP).

En bas à droite, l'état des piles est indiqué par le nombre de carrés blancs dans l'icône pile. 3 carrés = pile pleine.



L'estampillage indique en bas des photos :

- la date au format AAAA/MM/JJ,
- l'heure au format HH:MM:SS,
- la phase de la lune,
- la température en °C
- la température en °F
- l'état de la pile

Pour effacer une photo ou vidéo

Le bouton DEL sert à effacer une photo ou vidéo. Vous devez être en train de visionner une photo ou vidéo pour pouvoir l'effacer.

Appuyez sur le bouton DEL. Un écran bleu apparaît. L'option Non est sélectionnée.

Pour quitter sans effacer, appuyez à nouveau sur DEL.

Pour effacer, appuyez sur ◀ pour sélectionner Oui, puis appuyez sur OK. L'image est effacée et l'appareil affiche l'image précédente.

Pour effacer toutes les images

1. Vous devez être en train de visionner une photo ou vidéo pour pouvoir accéder à la fonction d'effacement.
2. Appuyez sur MENU. Un écran bleu « Lecture » apparaît.
3. Appuyez deux fois sur ▼ pour sélectionner le sous-menu « Effacer ». L'option Effacer une est sélectionnée.
4. Pour effacer une seule image, appuyez sur OK, puis sur ◀ pour sélectionner Oui, puis sur OK. L'image est effacée et l'appareil affiche l'image précédente.
Pour effacer toutes les images à la fois, appuyez sur ◀ pour sélectionner Effacer toutes, puis appuyez sur OK, puis sur ◀ pour sélectionner Yes, puis sur OK. Les images sont effacées. L'écran affiche le message « Patientez » puis « Aucune image ».
5. Appuyez sur le bouton ▶ pour retourner à l'écran d'information.

Savoir se servir du menu de programmation

Accéder au menu de programmation

1. Allumez l'appareil en mode SETUP (interrupteur au centre). Attendez que l'écran de prévisualisation s'allume.
2. Appuyez sur la touche MENU. Un écran s'affiche avec trois onglets : CAM, PIR et SYS.



Si l'appareil s'est éteint...

Pour économiser l'énergie, l'appareil s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité en mode SETUP. Pour le rallumer, basculez l'interrupteur sur OFF puis à nouveau sur SETUP.

Naviguer dans le menu de programmation

Votre position à l'intérieur du menu de programmation est indiquée par le surlignage jaune du paramètre ou du menu choisi.

- Pour naviguer verticalement, utilisez les boutons ▲ et ▼ (par exemple pour passer de CAM à Camera Mode, ou inversement.)
- Pour permuter entre CAM, PIR et SYS, utilisez les boutons ◀ et ▶. Si vous venez de régler un paramètre d'un de ces menus, il vous faut d'abord remonter à l'aide du bouton ▲ avant de pouvoir changer de menu. Exemple : appuyer sur ▲ pour remonter du paramètre Camera Mode vers le menu CAM avant de pouvoir sélectionner le menu PIR en appuyant sur ▶.
- Pour choisir entre les différentes options de chaque paramètre, utilisez les boutons ◀ et ▶.
- Pour valider et mémoriser un réglage, appuyez sur OK.
- Une fois vos réglages terminés, appuyez sur MENU pour quitter le menu de programmation et retourner à l'écran de prévisualisation.

Quitter le menu de programmation

Pour quitter le menu de programmation et retourner à l'écran de prévisualisation, appuyez sur MENU.

Tableau des paramètres du menu

MENU	PARAMÈTRE	PAR DÉFAUT	AUTRES OPTIONS	DESCRIPTION
CAM	Mode	Photo	Vidéo, Photo+Vidéo	Modes Photo, ou Vidéo ou Photo + Vidéo.
	Taille Photo	5 MP	8/12/3 MP	Résolution photo (12MP (interpolés), 8MP (interpolés), 5MP réels ou 3MP)
	Mode Rafale	1 Photo	2 Photos 3 Photos	Nombre de photos consécutives en rafale.
	Taille Vidéo	720P	WVGA QVGA 1080P	Résolution vidéo au choix : HD 720P 1280 x 720 à 30 ips WVGA 768 x 480 à 30 ips QVGA 320 x 240 à 30 ips Full HD 1080P – 1920 x 1050 à 15 ips
	Durée Vidéo	5 s	5 à 60 s	Durée des clips vidéo 5 à 60 s
	Son Vidéo	Activé	Désactivé	« Désactivé » désactive le son dans les vidéos.
PIR	Sensibilité	Normale	Haute Basse Désactivé	Sensibilité du capteur infrarouge : Haute, Basse, Normale, Désactivé (Désactive le détecteur de mouvement)
	Pause Détecteur	1 min	0-59 s 1-60 min	Durée de la pause entre deux déclenchements lorsque l'appareil est en mode Détection.
	Time Lapse	Désactivé	5 s – 8h	Prise de vue automatique à intervalle régulier. Choix entre Désactivé et intervalle paramétrable de 5 sec. à 8 heures.
	Plage horaire	Désactivé	On (00:00 – 23:59)	Active (Activé) ou désactive (Désactivé) une plage horaire de début et de fin de fonctionnement journalier de l'appareil. Définit cette plage horaire.
SYS	Régler Horloge			Réglage de la date et de l'heure
	Horodatage	Activé	Désactivé	Horodatage des photos et vidéos
	Portée Flash	6 m	12 m	Portée de l'illuminateur infrarouge
	Mot de Passe	Désactivé	Activé	Permet de saisir un mot de passe.
	Langue	Français	Anglais	Menu en français par défaut.
	Bip sonore	Activé	Désactivé	« Désactivé » désactive les bips de fonctionnement
	Réécriture	Désactivé	Activé	Si la réécriture est activée, en cas de carte SD pleine, les images les plus anciennes sont effacées pour faire de la place aux nouvelles.
	Formater	Valider pour formater la carte SD et effacer tout ce qui se trouvait dessus.		
Réinitialiser	Valider pour restaurer les paramètres d'usine. Les images présentes ne seront pas effacées.			

Menu CAM : paramétrage des modes Photo et Vidéo

Mode

Trois modes de prise de vue sont proposés :

- **Photo**
- **Vidéo**
- **Photo + Vidéo.**

Ce dernier mode permet de prendre d'abord une photo, suivie immédiatement d'une vidéo. Il est disponible en mode automatique uniquement.

Vous pouvez choisir le mode de prise de vue de deux façons différentes :

Choisir le mode par le menu de programmation.

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Mode.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir Photo, Vidéo ou Photo + Vidéo
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

Raccourci sans passer par le menu de programmation :

En mode SETUP, appuyez sur ▲ pour choisir le mode Vidéo ou sur ▼ pour choisir le mode Photo. L'icône appareil photo ou caméscope dans le coin supérieur gauche de l'écran de prévisualisation indique le mode courant : appareil photo ou caméscope.

NB. Ce raccourci ne permet pas de choisir le mode Photo + Vidéo. Il est surtout très utile en mode manuel.

Taille Photo

Ce paramètre peut prendre quatre valeurs : 12 MP (12 méga pixels interpolés), 8MP (8 méga pixels interpolés), 5MP (5 méga pixels réels), 3MP (3 méga pixels).

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Taille Photo.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour changer la résolution.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

N.B. Vous devez avoir préalablement choisi le mode Photo comme expliqué au paragraphe « Mode » pour accéder à ce réglage.

Mode Rafale

Ce paramètre détermine le nombre de photos prises à chaque déclenchement (en mode Photo). Il peut prendre trois valeurs : 1 photo (par défaut), 2 photos ou 3 photos.

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Mode Rafale.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour changer le nombre de photos en rafale puis appuyez sur OK pour valider votre choix.

N.B. Vous devez avoir choisi le mode Photo comme expliqué au paragraphe « Mode » pour accéder à ce réglage.

Taille Vidéo

La résolution des vidéos peut prendre quatre valeurs :

- 720P (par défaut, 1280 x 720 à 30 images par seconde)
- WVGA (768 x 480 pixels à 30 ips)
- QVGA (320 x 240 pixels à 30 ips)
- 1080P (1920 x 1080 à 15 ips)

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Taille Vidéo.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour changer la résolution.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

N.B. Vous devez d'abord choisir le mode vidéo comme expliqué au paragraphe « Mode » pour accéder à ce réglage.

Durée Vidéo

La durée des vidéos peut être paramétrée de 5 à 60 s. Par défaut, elle est de 5 secondes.

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Durée Vidéo. Remarque : ce paramètre n'est pas visible sur l'écran, mais il vient après le paramètre Taille Vidéo.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour diminuer ou augmenter la durée par paliers de 5 secondes.
3. Appuyez sur OK pour valider votre réglage.

Son Vidéo

Les vidéos sont sonores par défaut. Vous pouvez désactiver le son.

1. Dans le menu CAM, appuyez sur ▼ jusqu'à sélectionner Son Vidéo.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour commuter entre Activé et Désactivé.
3. Appuyez sur OK pour valider votre réglage.

Menu PIR : paramétrage des modes de prise de vue

Ce menu permet de programmer le mode de fonctionnement automatique de l'appareil :

- **En mode Détection** : l'appareil se déclenche automatiquement lorsqu'il détecte un mouvement.
- **En mode Intervalle** : l'appareil se déclenche à intervalle régulier. Le détecteur de mouvement est désactivé.
- **En mode Détection + Intervalle** : l'appareil se déclenche à intervalle régulier. Lorsque le détecteur perçoit un mouvement, l'appareil se déclenche. Ensuite il revient en mode intervalle.

Réglages requis pour les différents modes de prise de vue

Mode Détection seul	- Sensibilité sur Normale, Basse ou Haute - Time Lapse sur Désactivé
Mode Intervalle seul	- Sensibilité sur Désactivé - Time Lapse sur une valeur comprise entre 5 s et 8 h
Mode Détection + Intervalle	- Sensibilité sur Normale, Basse ou Haute - Time Lapse sur une valeur comprise entre 5 s et 8 h

Sensibilité

Ce paramètre définit la sensibilité du détecteur infrarouge et peut être réglé sur Haute, Normale, Basse ou Désactivé.

Lorsque la sensibilité est élevée, l'appareil a plus de chance de détecter un mouvement et donc de prendre des photos ou vidéos. Une sensibilité élevée est préférable dans une pièce ou un environnement ayant peu d'interférences, tandis qu'il vaut mieux utiliser une sensibilité faible à l'extérieur ou dans un environnement avec beaucoup d'interférences telles que vent chaud, fumée, fenêtre proche, etc. De plus, la sensibilité du détecteur de mouvement est fortement liée à la température. Une température élevée abaisse la sensibilité. Par conséquent, lorsqu'il fait chaud, il faut l'augmenter en choisissant « Haute ».

Prise de vue uniquement à Intervalle régulier : Sensibilité sur « Désactivé »

Si vous souhaitez prendre des photos ou vidéos uniquement à intervalle régulier, il est nécessaire de régler la sensibilité du détecteur de mouvement sur Désactivé.

Cas particulier	Réglage recommandé
Température > 35°C	Haute
Température proche ou < 0°C	Basse
Prise de vue à intervalle régulier uniquement	Désactivé

Pour paramétrer la sensibilité :

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Sensibilité.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir Haute, Normale, Basse ou Désactivé.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

Pause Détecteur

Ce paramètre permet d'imposer une pause entre deux déclenchements de l'appareil, en mode Détection. Ceci évite de prendre trop de photos ou vidéos d'un même animal passant et repassant devant l'appareil. La pause est réglée par défaut sur 1 minute. Elle peut être modifiée de 0 seconde à 60 minutes maximum.

Pour modifier la pause :

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Pause Détecteur.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir la durée de la pause.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

Time Lapse : intervalle régulier

Ce paramètre définit un intervalle régulier de prise de vue automatique (fonctionnement ne requérant pas l'usage du détecteur de mouvement).

L'intervalle peut être désactivé ou prendre une valeur comprise entre 5 s et 8 h, par incréments de 5 secondes jusqu'à 1 minute, puis par incréments d'une minute jusqu'à 1 heure, plus par incréments d'une heure jusqu'à 8 h.

Si vous souhaitez prendre des photos ou vidéos uniquement à intervalle régulier, il faut désactiver la détection de mouvement. Pour ce faire, paramétrer Sensibilité sur Désactivé. Dans le cas contraire, l'appareil prend des photos ou vidéos à intervalle régulier mais aussi chaque fois qu'il détecte un mouvement.

Pour désactiver la prise de vue à intervalle régulier,

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Time Lapse.
2. Sélectionnez Désactivé à l'aide des touches ◀ et ▶.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

Pour activer ou modifier l'intervalle régulier,

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Time Lapse.
2. Diminuez ou augmentez la durée de l'intervalle à l'aide des touches ◀ et ▶. L'intervalle peut prendre les valeurs de 5 s à 8 h.
3. Appuyez sur OK pour valider votre choix.

Plage horaire

Ce paramètre définit une plage horaire pour la prise de vue automatique. En dehors de cet horaire, l'appareil restera éteint et ne se déclenchera pas.

Le format horaire est du type 00:00:00 — 23:59:59.

Deux options possibles :

Désactivé : les prises de vue se feront 24h/24h.

Activé : Après validation de ce choix, un écran bleu s'affiche pour vous permettre de saisir la plage horaire de prise de vue à intervalle régulier : horaire journalier de début et horaire journalier de fin.

Pour définir une plage horaire:

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Plage horaire.
2. Sélectionnez Activée à l'aide des touches ◀ et ▶.
3. Diminuez ou augmentez chaque nombre à l'aide des boutons ▲ et ▼

4. Passez d'un nombre à l'autre en utilisant les boutons ◀ et ▶..
5. Appuyez sur OK pour valider la plage horaire puis sur menu pour retourner au menu précédent.
6. Pensez à régler l'horloge si vous ne l'avez pas déjà fait (menu SYS, paramètre Régler Horloge).

Exemple : comment programmer l'appareil pour qu'il fonctionne entre 08h30 et 17h15.

1. Dans le menu PIR, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Plage horaire.
2. Appuyez sur ▶ pour sélectionner Activée.
3. Appuyez sur OK pour entrer dans le sous-menu.
4. Appuyez sur ▶ pour sélectionner l'heure de début, puis sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 08.
5. Appuyez sur ▶ pour sélectionner le nombre des minutes, puis sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 30.
6. Appuyez sur ▶ pour passer à l'heure de fin de fonctionnement et sélectionner le nombre des heures, puis sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 17.
7. Appuyez sur ▶ pour sélectionner le nombre des minutes, puis sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 15.
8. Appuyez sur OK pour mémoriser cette plage horaire et revenir au menu.

Menu SYS : Paramètres généraux

Régler Horloge

La date est au format MM : JJ : AAAA.

L'heure est au format HH : MM : SS, de 00 : 00 à 23 : 59.

Pour régler l'heure,

1. Appuyez sur MENU pour accéder au menu de paramétrage.
2. Appuyez sur ▶ jusqu'à sélectionner l'onglet SYS.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Régler Horloge. « Valider » est en surbrillance.
4. Appuyez sur OK. Un écran bleu apparaît avec la date et l'heure à paramétrer.
5. Pour modifier un nombre, utilisez les boutons ▲ et ▼. Pour vous déplacer au nombre suivant (par exemple du mois vers le jour, ou de l'année vers l'heure), utiliser le bouton ▶.
6. Appuyez sur OK pour mémoriser votre réglage.
7. Appuyez sur MENU pour sortir du menu de paramétrage et retourner à l'écran de prévisualisation.

Horodateur

Ce paramètre active ou désactive le tampon horodateur sur les photos et vidéos. Les instructions suivantes montrent comment supprimer le tampon horodateur (Désactivé) s'il est initialement activé (Activé).

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Horodateur.
2. Appuyez sur ► pour sélectionner Désactivé.
3. Appuyez sur OK pour entrer pour mémoriser votre choix et enlever la mise en surbrillance de l'option.

Portée Flash

Ce paramètre définit la portée de l'illuminateur infrarouge. En mode Vidéo, l'appareil est réglé sur 6 m, sans possibilité de changer ce réglage, afin d'économiser les piles. En mode Photo, l'appareil offre deux options : 12 m et 6 m. Lorsque 12 m est sélectionné, la totalité des LED infrarouges seront sollicitées pour obtenir une illumination longue portée. Lorsque 6 m est sélectionné, la portée est moindre et seules les trois rangées de LED horizontales du milieu fonctionneront, pour économiser de l'énergie.

Remarque : Selon l'éclairage ambiant, la portée du flash peut atteindre 20 m, voire plus.

Les instructions suivantes montrent comment paramétrer l'illuminateur sur 6 m quand il est initialement paramétré sur 12 m.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Portée Flash.
2. Appuyez sur ► pour sélectionner 6 m.
3. Appuyez sur OK pour valider les réglages.

Mot de passe

Ce paramètre sert à définir un code à 4 chiffres pour verrouiller l'appareil.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Mot de passe.
2. Appuyez sur ► pour sélectionner Activé. Un écran bleu s'affiche.
3. Saisissez un code de 4 chiffres en utilisant les boutons ▲ ou ▼ pour changer un numéro, et ► pour passer d'un numéro au suivant.
4. Validez votre code en appuyant sur OK.

Bip sonore

Cette fonction permet d'activer ou désactiver les bips sonores émis par l'appareil.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Bip sonore.
2. Appuyez sur ► ou ◀ pour choisir entre « activé » et « désactivé ».
3. Validez votre choix en appuyant sur OK.

Langue

Cette fonction permet de choisir la langue du menu.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Langue.
2. Par défaut le menu est en français. Pour choisir une autre langue, appuyez sur ► ou ◀ pour sélectionner parmi les langues disponibles celle qui vous convient.
3. Validez votre choix en appuyant sur OK.

Réécriture

Ce paramètre permet d'activer ou désactiver la réécriture de la carte mémoire. En cas de carte pleine, si la réécriture est activée, les images les plus anciennes sont effacées pour permettre de mémoriser les nouvelles images. Ceci évite d'avoir à changer la carte, si vous n'avez pas un besoin absolu de conserver sur la carte toutes les images.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réécriture.
2. Appuyez sur ► ou ◀ pour choisir entre « Activé » et « Désactivé ».
3. Validez votre choix en appuyant sur OK.

Formater

Cette fonction sert à formater et vider la carte mémoire. Attention, cette opération est irréversible. Vous perdrez les photos et vidéos mémorisées, ainsi que vos paramétrages. Avant de formater la carte mémoire, assurez-vous que vous avez sauvegardé les images importantes sur un autre support.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Formater.
2. Appuyez sur ◀ pour sélectionner Oui.
3. Appuyez sur OK. L'écran affiche « Patientez » puis revient au menu après avoir formaté la carte.

Réinitialiser

Cette fonction permet de restaurer les paramètres d'usine.

1. Dans le menu SYS, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réinitialiser.
2. Appuyez sur OK pour restaurer les paramètres d'usine. Ceci fait quitter le menu de programmation et revenir à l'écran de prévisualisation.

Montage de l'appareil

Lorsque vous utilisez l'appareil en extérieur, notamment pour surveiller un territoire de chasse, il est nécessaire de l'installer convenablement.

Conseils de positionnement et d'utilisation

- Il est recommandé de le monter sur un tronc d'arbre de diamètre 15 cm environ.
- Évitez les perturbations de température et les mouvements en face de l'appareil, tels que feuillage, rideau, air conditionné, bouche de chauffage et autres sources de chaleur susceptibles de provoquer de fausses détections.
- Calculez la hauteur de positionnement de l'appareil en fonction de la taille du sujet à observer. En général, une hauteur de 90 cm à 1,30 m est préférable.
- La distance recommandée de l'appareil au sujet est de 5 mètres pour une qualité d'image optimale.
- Pour améliorer la qualité de vos images, essayez de ne pas monter l'appareil face au soleil levant ou au soleil couchant, afin d'éviter la pénétration directe de la lumière du soleil dans l'objectif. Préférez un emplacement face à un fond réfléchissant la lumière de l'illuminateur (ex : à 7-10m de la lisière d'une forêt, ou face à un bosquet à l'intérieur d'un bois).
- Si vous montez l'appareil sur un agrainoir ou dans un environnement poussiéreux, nettoyez régulièrement la façade avant de l'appareil (objectif, illuminateur et capteur de mouvement).
- Vérifiez périodiquement la solidité du montage de l'appareil.
- Vérifiez les fermetures à levier à chaque utilisation. Le joint d'étanchéité n'est efficace que si les fermetures à levier sont correctement bloquées.
- Vérifiez fréquemment l'état des piles pour être sûr qu'elles ne sont pas corrodées, ce qui pourrait endommager l'appareil.

Montage

Sur un tronc d'arbre avec la sangle

Passez la sangle fournie avec l'appareil dans les deux passants situés au dos de l'appareil, puis fixez-la autour de l'arbre.

Sur un support mural ou trépied

Le pas de vis 1/4" situé à la base de l'appareil permet le montage sur le support mural articulé vendu séparément (référence UO-005). Il permet aussi le montage sur un trépied pour appareil photo.

Avec un câble antivol

Un passant tubulaire situé en haut au dos de l'appareil permet le passage d'un câble antivol de section maxi 10 mm.

Conformité avec la législation

Comme tout dispositif de surveillance photo/vidéo, cet appareil doit respecter la législation en vigueur.

Pour la France, l'article 26 de la loi Informatique et Libertés requiert d'informer les personnes susceptibles d'être filmées/photographiées par un panneau d'information situé à l'entrée de la zone surveillée. Selon votre cas, d'autres obligations peuvent s'appliquer. Renseignez-vous auprès de la CNIL.

Transfert des images

Pour transférer et visionner les photos et vidéos sur un ordinateur PC ou équivalent sous Windows, vous pouvez le faire soit en connectant l'appareil par un câble USB, soit en retirant la carte SD pour la lire sur votre PC.

Méthode 1 : par connexion USB

1. Assurez-vous que l'appareil est bien éteint. Puis branchez un câble USB dans l'appareil puis dans un port USB de votre ordinateur. Respectez l'ordre de ces étapes. Une fois ceci fait, vous pouvez allumer l'appareil.
2. Généralement, votre ordinateur lance « Exécution automatique », une fenêtre reconnaissant un nouveau disque amovible (qui est l'appareil).
3. Si tel est le cas, cette fenêtre vous propose trois choix :
 - Importer les images
 - Visualiser les images
 - Ouvrir le dossier pour voir les fichiers
4. Sélectionnez la méthode que vous préférez dans cette liste. Vous pourrez ensuite visualiser les images présentes sur la carte SD et les manipuler selon vos besoins.
5. Dans le cas où votre ordinateur ne lancerait pas l'exécution automatique, la caméra serait reconnue en tant que disque amovible. Il vous suffit d'ouvrir l'explorateur Windows pour rechercher dans le dossier « Ordinateur » le disque amovible correspondant à votre caméra.
6. Double-cliquez sur ce disque pour accéder au dossier DCIM/100UOVIM de la carte SD.
7. Sélectionnez individuellement les images dans ce dossier pour les regarder. Le logiciel de visualisation par défaut se lance automatiquement.
8. Répétez cette étape pour voir les autres images.

Méthode 2 : avec un lecteur de cartes mémoire

Selon cette méthode, vous retirez la carte SD de l'appareil pour l'insérer dans le lecteur de cartes mémoire SD de votre ordinateur.

1. Retirez la carte SD de l'appareil en la poussant jusqu'à ce qu'elle s'éjecte automatiquement.
2. Insérez la carte SD dans le lecteur de carte SD de votre ordinateur.
3. Généralement, votre ordinateur lance « Exécution automatique », une fenêtre reconnaissant un nouveau disque amovible (Périphérique numérique de stockage sécurisé) qui est la carte SD.
4. Si tel est le cas, cette fenêtre vous propose plusieurs choix.

5. Sélectionnez la méthode que vous préférez. Si vous choisissez « Visualiser les images », vous pouvez regarder les images et les manipuler sur la carte SD selon vos besoins.
6. Dans le cas où votre ordinateur ne lancerait pas l'exécution automatique, il vous suffit d'ouvrir l'explorateur Windows pour rechercher la carte SD qui sera reconnue comme « Périphérique numérique de stockage sécurisé ».
7. Double-cliquez sur ce disque pour accéder au dossier de la carte SD.
8. Sélectionnez individuellement les images dans ce dossier pour les regarder. Le logiciel de visualisation par défaut se lance automatiquement.
9. Répétez cette étape pour voir les autres images.

Effacer la carte mémoire SD

1. Suivez les instructions précédentes pour le transfert des images de la carte SD.
2. Une fois à l'intérieur de la structure de la carte SD, vous pouvez voir ou effacer les images. Si vous souhaitez effacer une image, placez votre curseur dessus et cliquez une fois dessus. Faites un clic droit et choisissez Supprimer. Cette action effaçant définitivement l'image, soyez absolument certain de vouloir l'effacer avant de cliquer sur Effacer.
3. Répétez cette opération pour toutes les autres photos que vous souhaitez effacer.

Caractéristiques techniques

Capteur d'images	Couleur CMOS 12 MP (interpolés), 5 MP (réels)
Objectif	Ouverture f/ 3.0 ; Angle 52°
Illuminateur infrarouge	Portée 6 ou 12 m LED invisibles, longueur d'onde 940 nm
Écran	LCD Couleur 2.0" TFT
Mémoire	Carte mémoire SD/SDHC maxi 32 GB
Format photo	JPEG
Résolution photo	12 MP pixels interpolés 8 MP pixels interpolés 5 MP pixels réels 3 MP pixels
Format vidéo	AVI sonore (Son désactivable)
Résolution vidéo	HD 720P - 30 ips WVGA 768 x 480 - 30 ips VGA 320 x 240 - 30 ips Full HD 1080P 1920 x 1050 - 15 ips
Détecteur de mouvement	Multizone
Sensibilité du détecteur	Réglable Haute/Normale/Basse/Désactivé
Format des images	Photo JPEG, Vidéo AVI
Fonctionnement	Jour et Nuit. 3 modes au choix : à intervalle régulier (Time Lapse), par détection de mouvement, ou les deux combinés.
Plage horaire	Facultatif, 1 plage horaire programmable
Temps de réponse	0,9 s
Intervalle de pause	Réglable de 0 s à 60 minutes
Nombre de photos en rafale	Réglable 1, 2 ou 3
Durée des vidéos	Réglable de 5 à 60 s
Alimentation	12 piles AA (recommandé) ou 8 piles AA ou 4 piles AA (en cas de besoin) Prise pour alimentation externe 6V DC
Consommation en veille	< 0,25 mA (< 6 mAh/jour)
Consommation en marche	250 mA (+550 mA avec l'illuminateur infrarouge)
Connectique	Ports SD et USB, Prise alimentation 6V DC
Fixation	Par sangle, anneau pour le passage d'un câble antivol de section maxi Ø 10 mm,
Température de fonctionnement	De -20°C à +60°C
Humidité de fonctionnement	5% — 95%
Dimensions	14,5 x 12 x 7 cm
Poids sans les piles	320 g

Garantie

Ce produit est garanti pièces et main d'œuvre pendant deux ans après la date d'achat, en nos locaux, contre tout défaut de fabrication.

La garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par une modification du produit, la mauvaise utilisation, la détérioration par suite d'un choc ou d'une chute, l'utilisation dans un but pour lequel il n'est pas conçu.

La garantie ne couvre pas les situations suivantes : produit abîmé, ou exposé à des températures extrêmes (inférieures à -20 °C ou supérieures à +60°C), ou non entretenu comme il convient, piles usées, appareil ayant été réparé par quelqu'un d'autre que ROC Import.

En cas d'anomalie de fonctionnement, l'ensemble du produit doit être retourné par l'utilisateur, en port payé, à l'adresse qui vous sera indiquée, accompagné de la photocopie de la facture d'achat datée et portant le cachet du revendeur ainsi qu'une note décrivant précisément l'anomalie rencontrée.

Pour connaître l'adresse où retourner le produit, téléphonez au 0800 910 910 pour la France ou au +377 97 97 31 77 pour l'étranger. L'appareil sera réparé ou échangé pendant la période de garantie, et vous sera renvoyé gratuitement.

Cet appareil est importé de Chine par Roc Import.



ROC Import

B.P. 246

MC 98005 MONACO Cedex.

www.roc-import.com

email : info@roc-import.com